سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
أستاذ عوض فضل



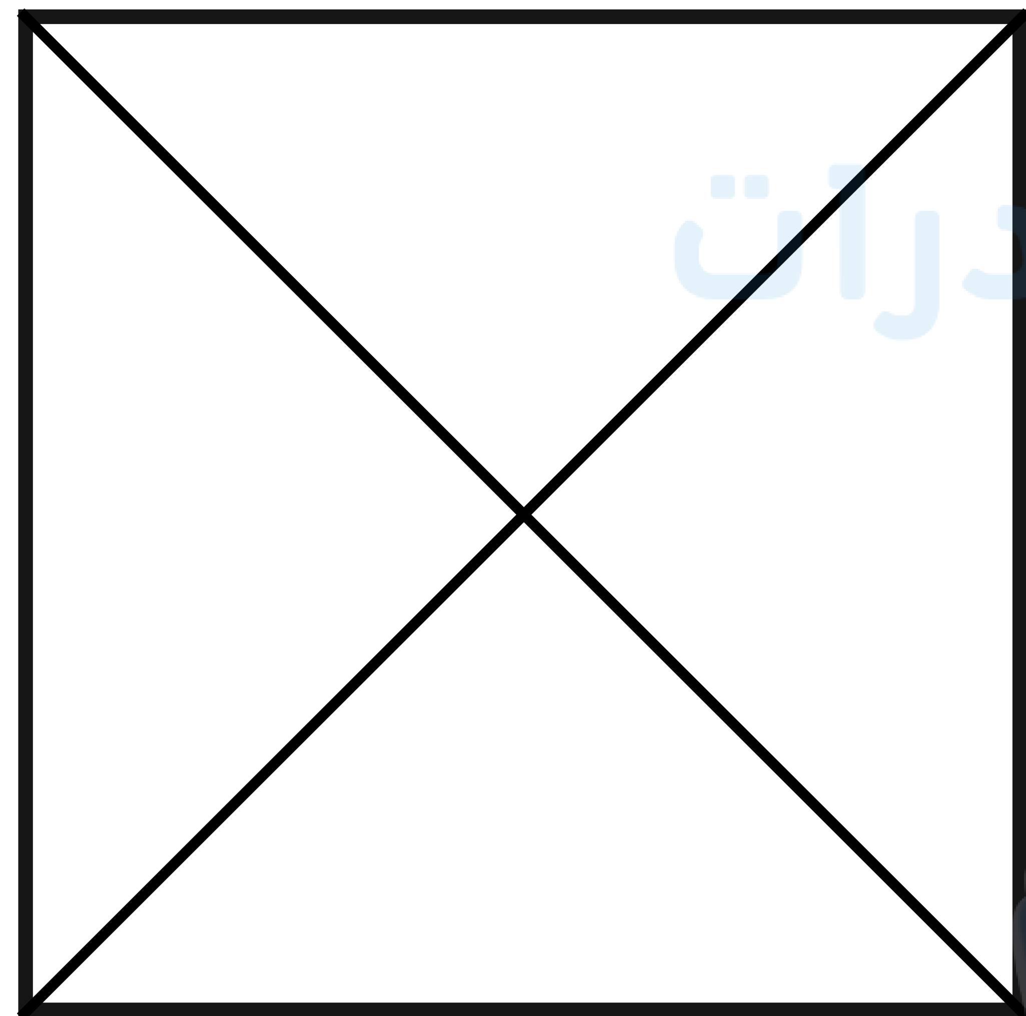
الملف المائة وسبعة عشر
{غير محلول}

سؤال 1 مربع قسم إلى :

٤ مثلثات مساحة المثلث

الواحد = ٢٥ سم^{٢} ، أوجد طول

ضلع المربع



أ ٥

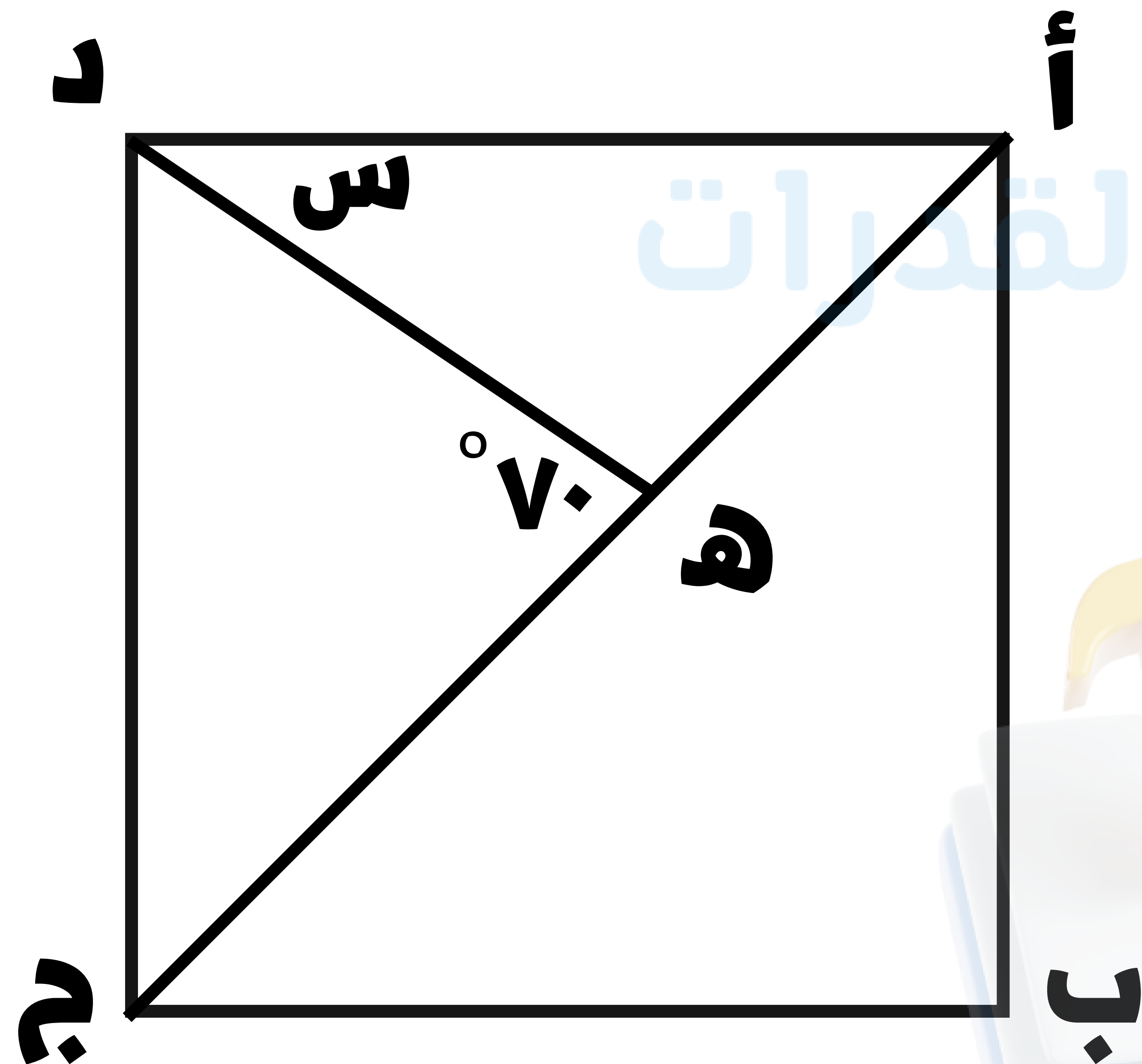
ب ١٠

ج ٥٠

د ١٠٠

سؤال 2

الشكل المجاور مربع، أوجد قيمة س



أ ٢٥
ب ٣٠
ج ٣٥
د ٤٠

سؤال 3

احسب قيمة: $٢^{٦} \times ٥^{٧}$

أ $١٠^{١٣}$

ب ٥×١٠^{٦}

ج ٢×١٠^{٦}

د ٥×١٠^{٧}



سؤال 4

قطار (س) يسير من المحطة الأولى الساعة ٨:١٥ ويصل إلى المحطة الرابعة الساعة ١٢:٣٠ ويتوقف ١٥ دقيقة في كل محطة وقطار (ص) يسير من المحطة الأولى الساعة ٧:٣٠ ويصل إلى المحطة الخامسة الساعة ١١:١٢ ويتوقف ٢٥ دقيقة في كل محطة، قارن بين:

-القيمة الأولى : زمن حركة القطار (س) -القيمة الثانية : زمن حركة القطار (ص)

أ القيمة الأولى أكبر

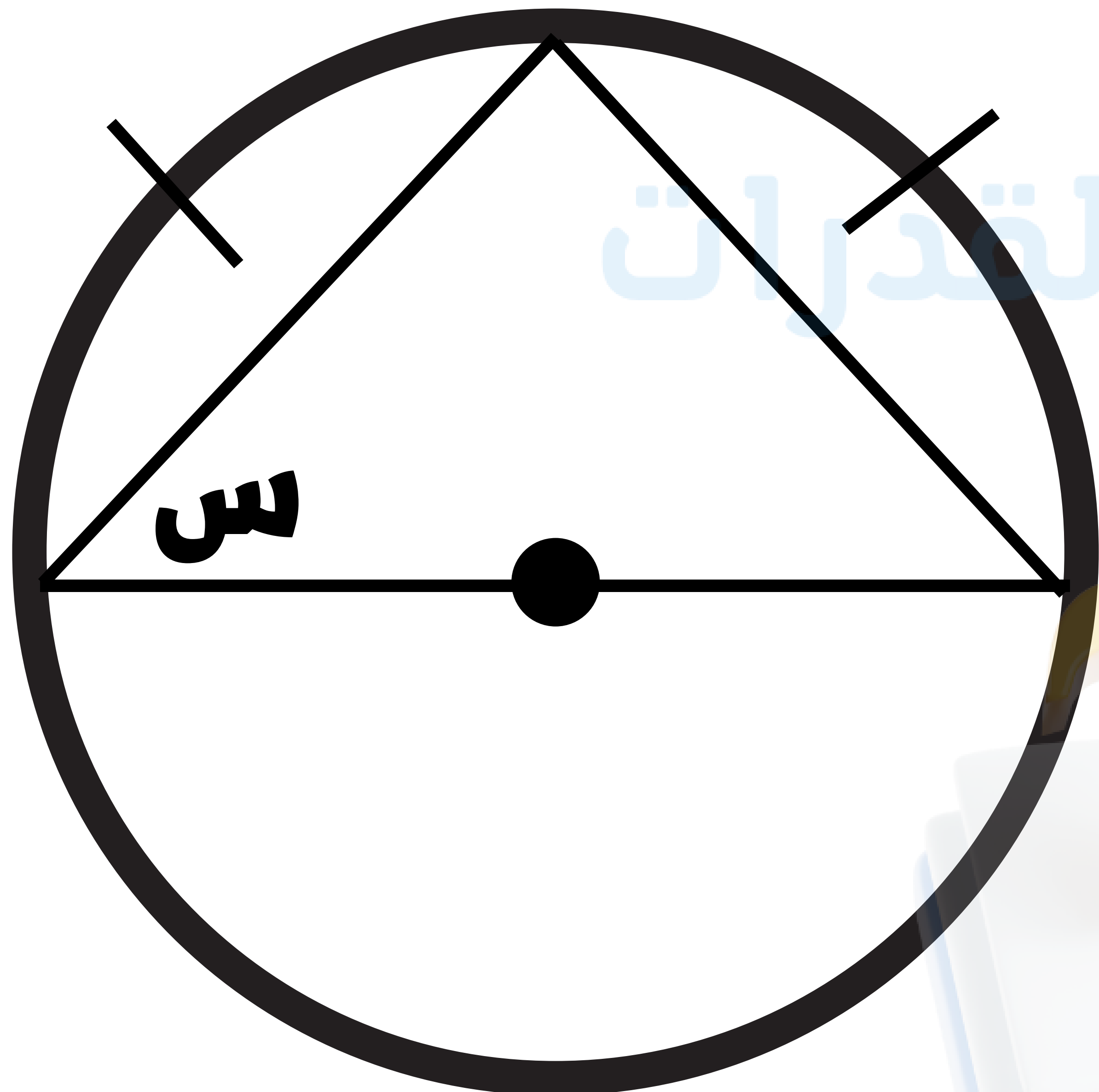
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 5

أوجد قيمة س



أ ٣٠

ب ٤٥

ج ٦٠

د ٧٥

سؤال 6

إذا كان (ن) هو طول ضلع مربع ، أي الاتي يمثل محيط هذا المربع ؟



أ ٢ن

ب $ن^٢$

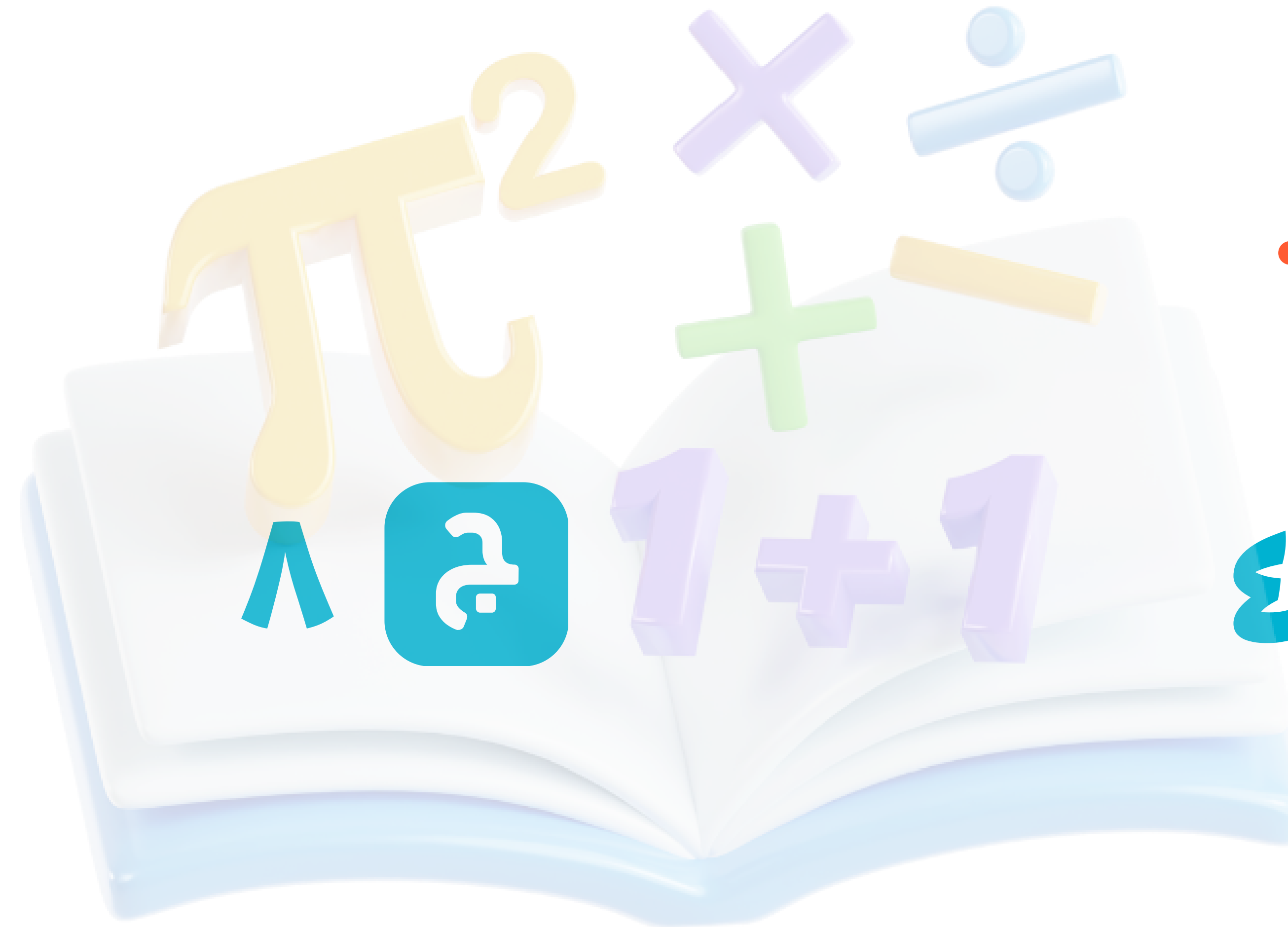
ج ٤ن

د ٨ن

سؤال 7

إذا كان $(أ + ب)^{٣} = ٦٤$ ، $أ^{٢} + ب^{٢} = ٨$

أوجد قيمة $\frac{أب}{٢}$



أ ٢

ب ٤

ج ٨

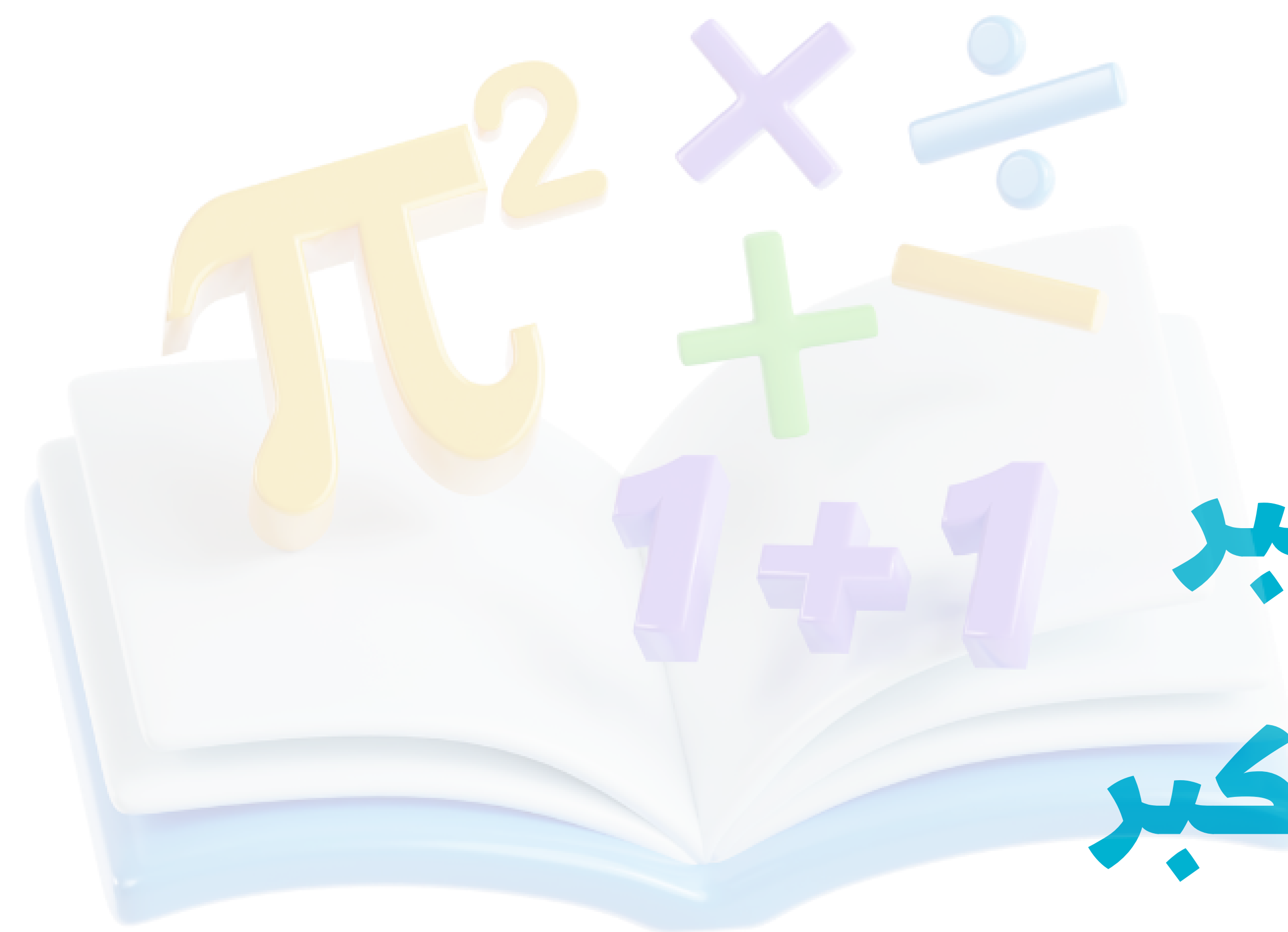
د ١٦

سؤال 8

إذا كان صفر > م > ن ، قارن بين:

-القيمة الأولى : م + ن

-القيمة الثانية : م ن



أ القيمة الأولى أكبر

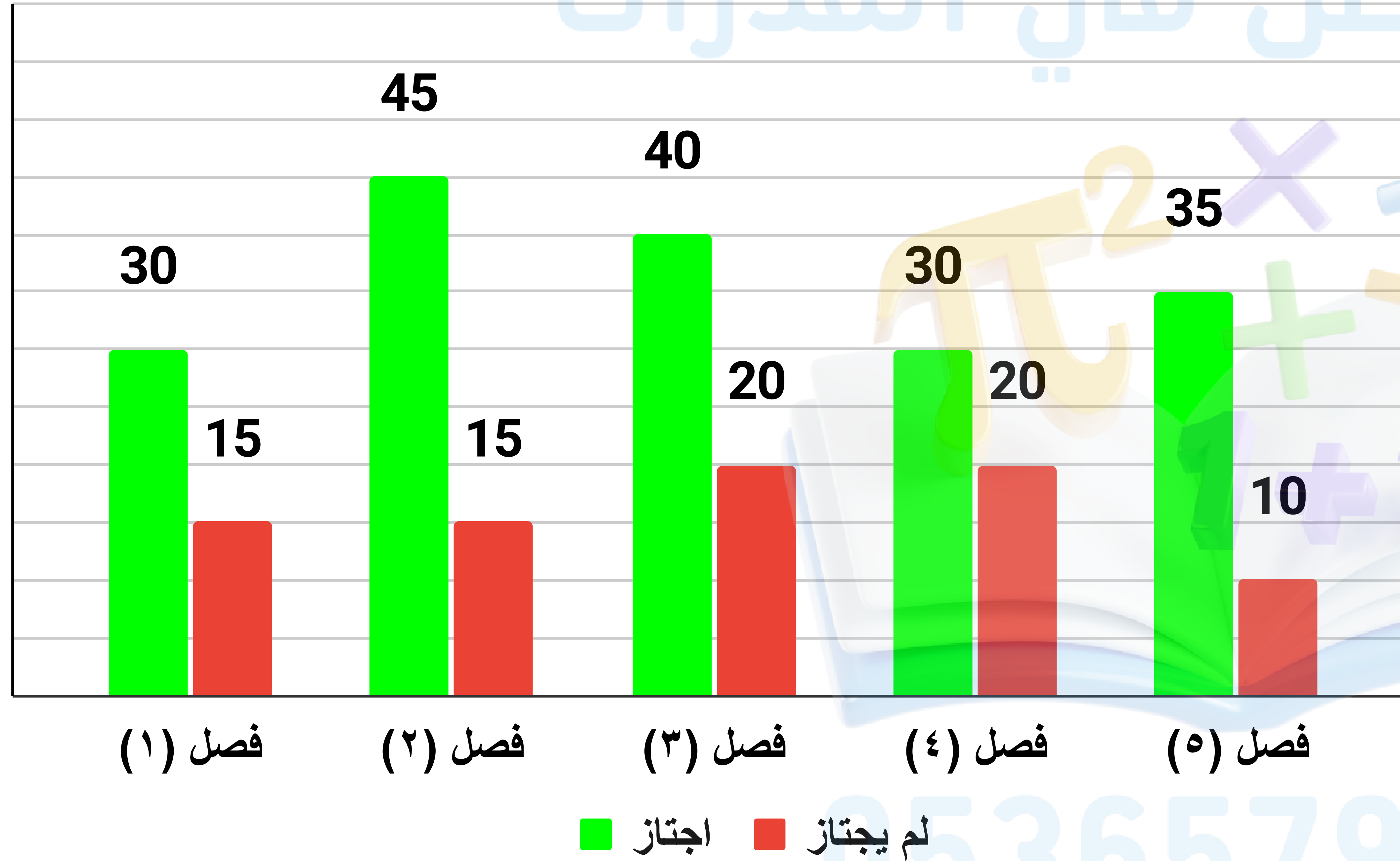
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 9

ما عدد الطلاب بالفصل الأول؟



أ ١٥

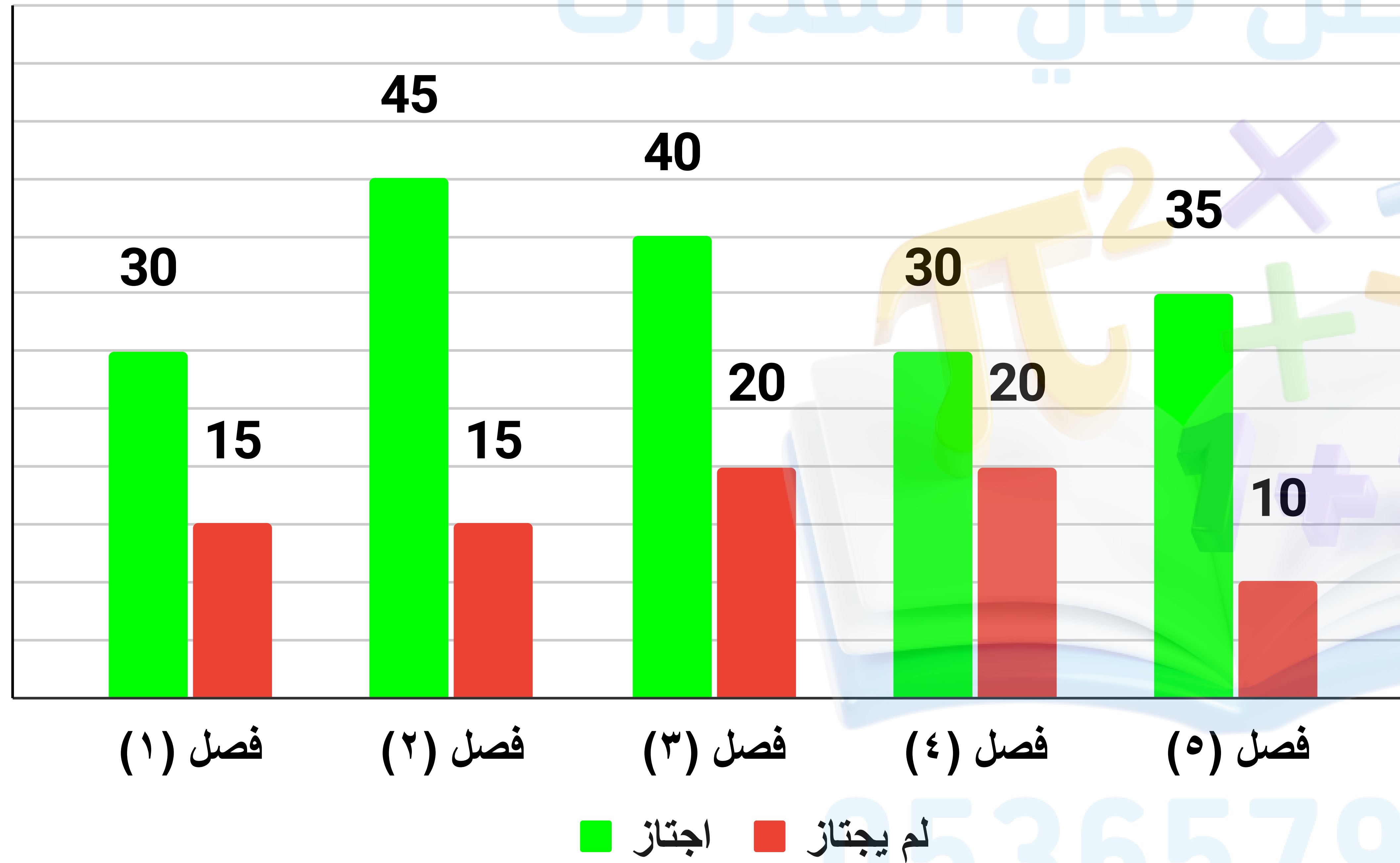
ب ٣٠

ج ٤٥

د ٥٠

سؤال 10

ما عدد الطلاب الذين لم يجتازوا؟



أ ٥٠

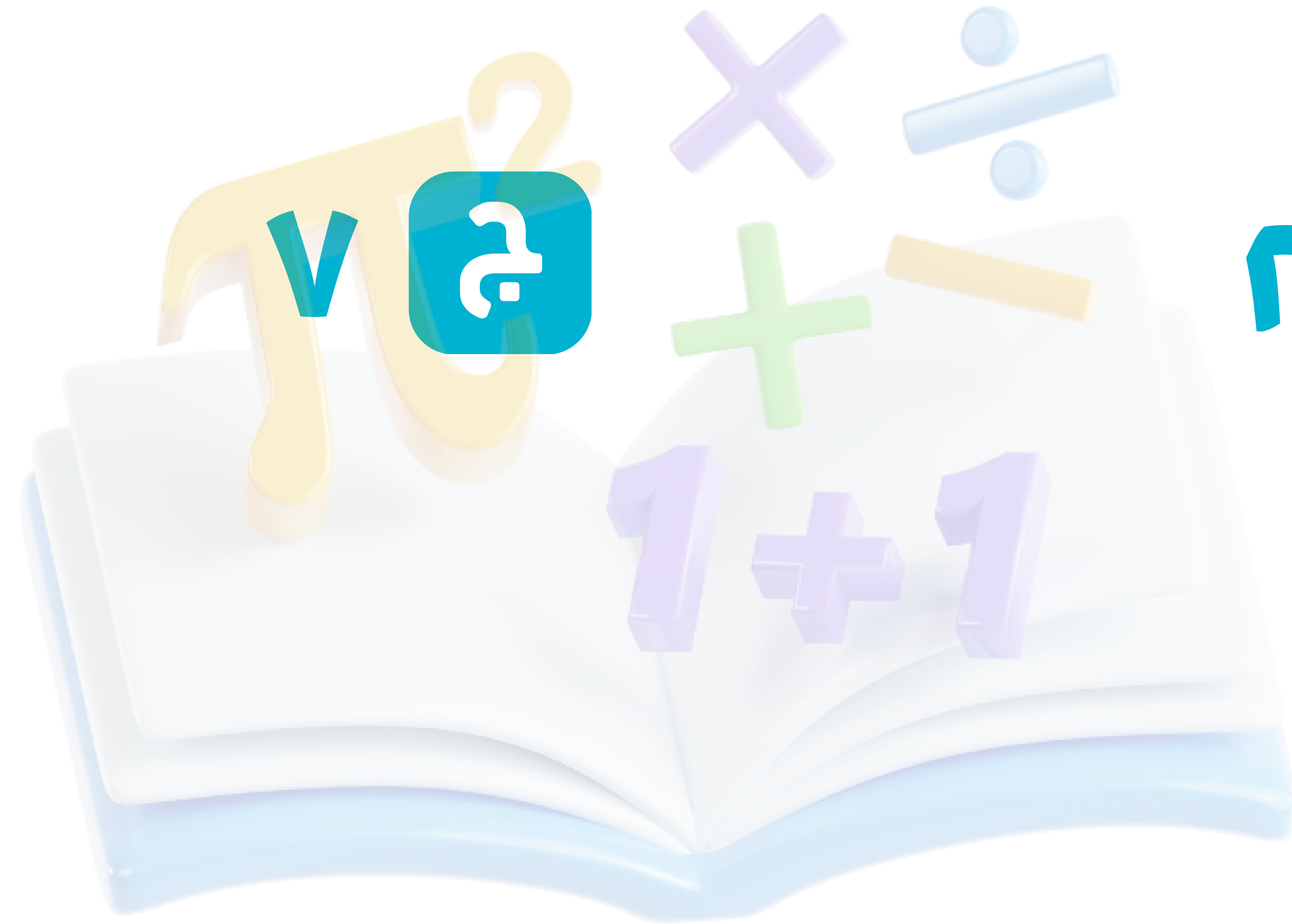
ب ٦٥

ج ٧٠

د ٨٠

سؤال 11

إذا كان $٧^{س} \times ٧^{س} = ٧^{١٤}$ ، أوجد قيمة س



أ ١

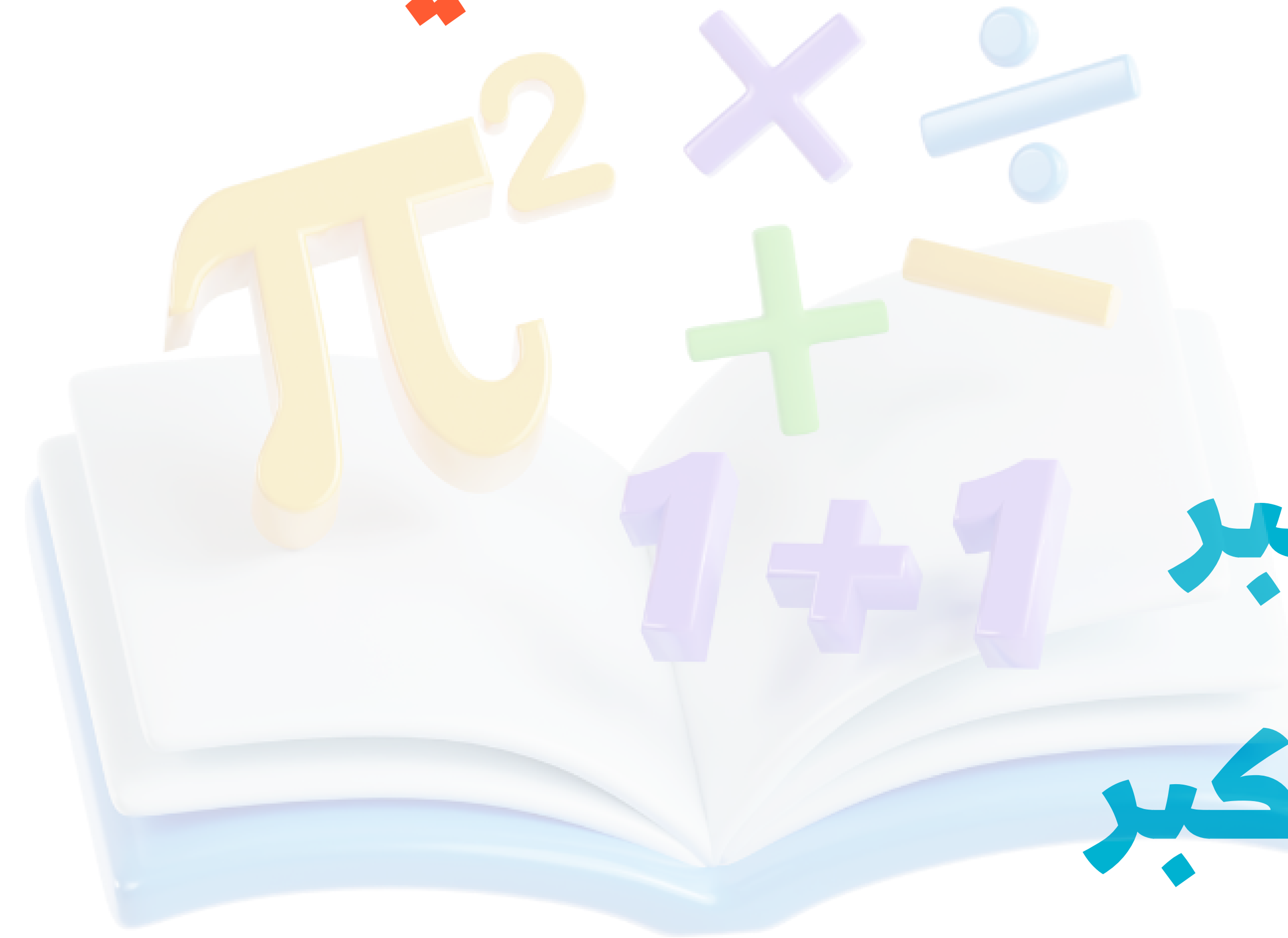
ب ٢

ج ٧

د ١٤

سؤال 12 قارن بين:

-القيمة الأولى : $٤^{٣} - ٣^{٤}$ -القيمة الثانية : $٢^{١} - ١^{٢}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 13

إذا كان $\frac{٣}{س} \times \frac{٦}{٤} = ٣$ أوجد قيمة س



أ ١

ب ١,٥

ج ٢

د ٣

سؤال 14 قارن بين:

-القيمة الأولى : مساحة مربع طول ضلعه ٩ سم

-القيمة الثانية : مساحة المثلث ارتفاعه ٣ سم



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 15 **إذا كان :**

س = $٩^{٤} \times ٣ + ٩^{٤} \times ٦$ ، ص = $٩^{٤} \times ٧ + ٩^{٤} \times ٣$

ع = $٩^{٤} \times ٨ + ٩^{٤} \times ٣$ ، أي الآتي صحيح؟

أ س > ص > ع

ج ع > س > ص

ب ص > س > ع

د ع > ص > س

سؤال 16

خمسة أعداد طبيعية أصغرهم = ٢ والمنوال = ٧ ، والوسيط = ٥ ، أوجد متوسطهم



أ ٥

ب ٦

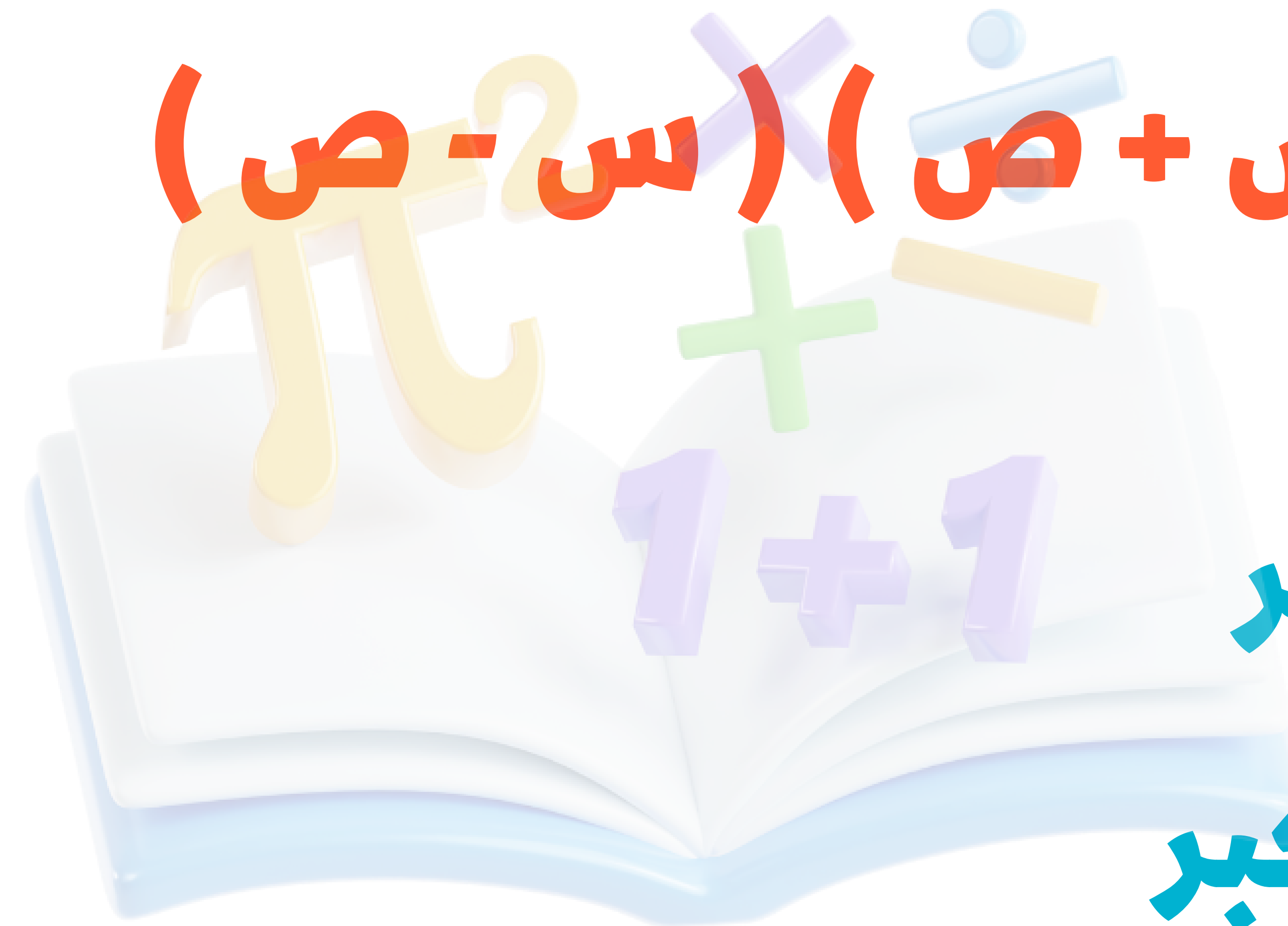
ج ٧

د ٨

سؤال 17 قارن بين:

-القيمة الأولى : $(س - ص)^2$

-القيمة الثانية : $(س + ص)(س - ص)$



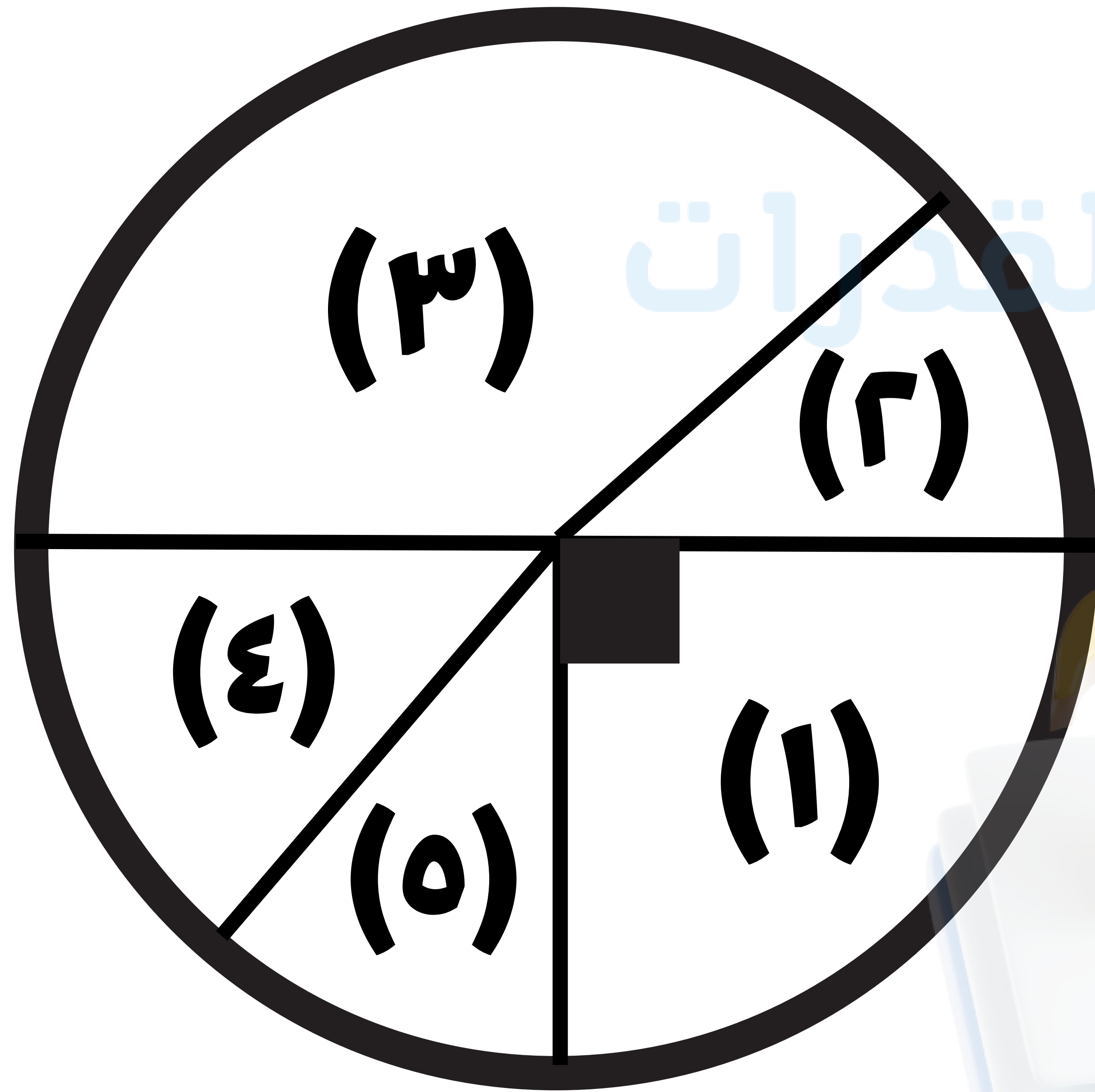
أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 18 وزع شخص ١٢٠ ريال على ٥ أشخاص، ما نصيب الأشخاص (١)، (٢)، (٣)؟



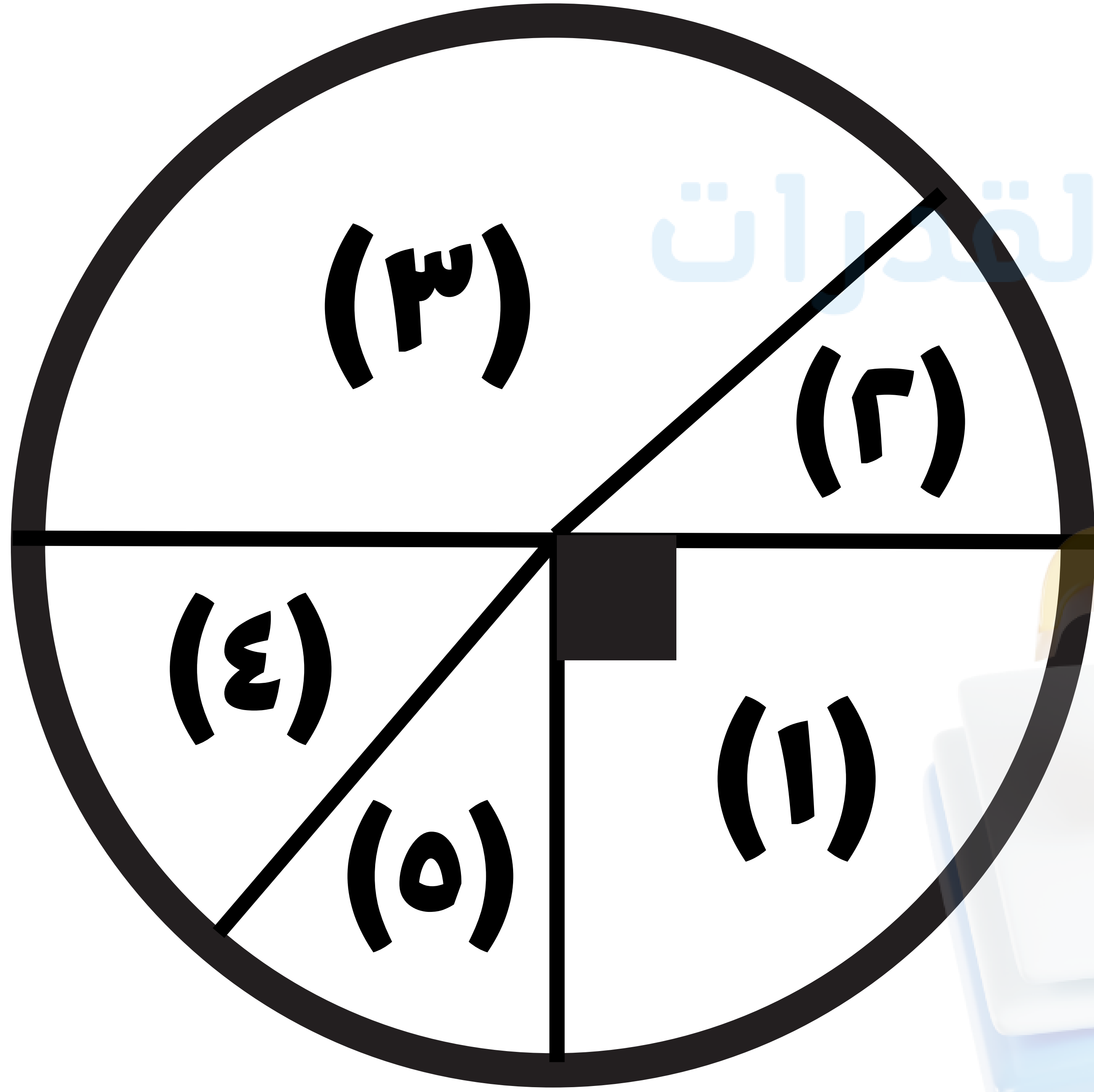
أ ٦٠

ب ٧٥

ج ٩٠

د ١٠٠

سؤال 19 وزع شخص ١٢٠ ريال على ٥ أشخاص، ما النسبة المئوية لنصيب الأشخاص (١)، (٢)، (٣) ؟



أ ٥٠٪

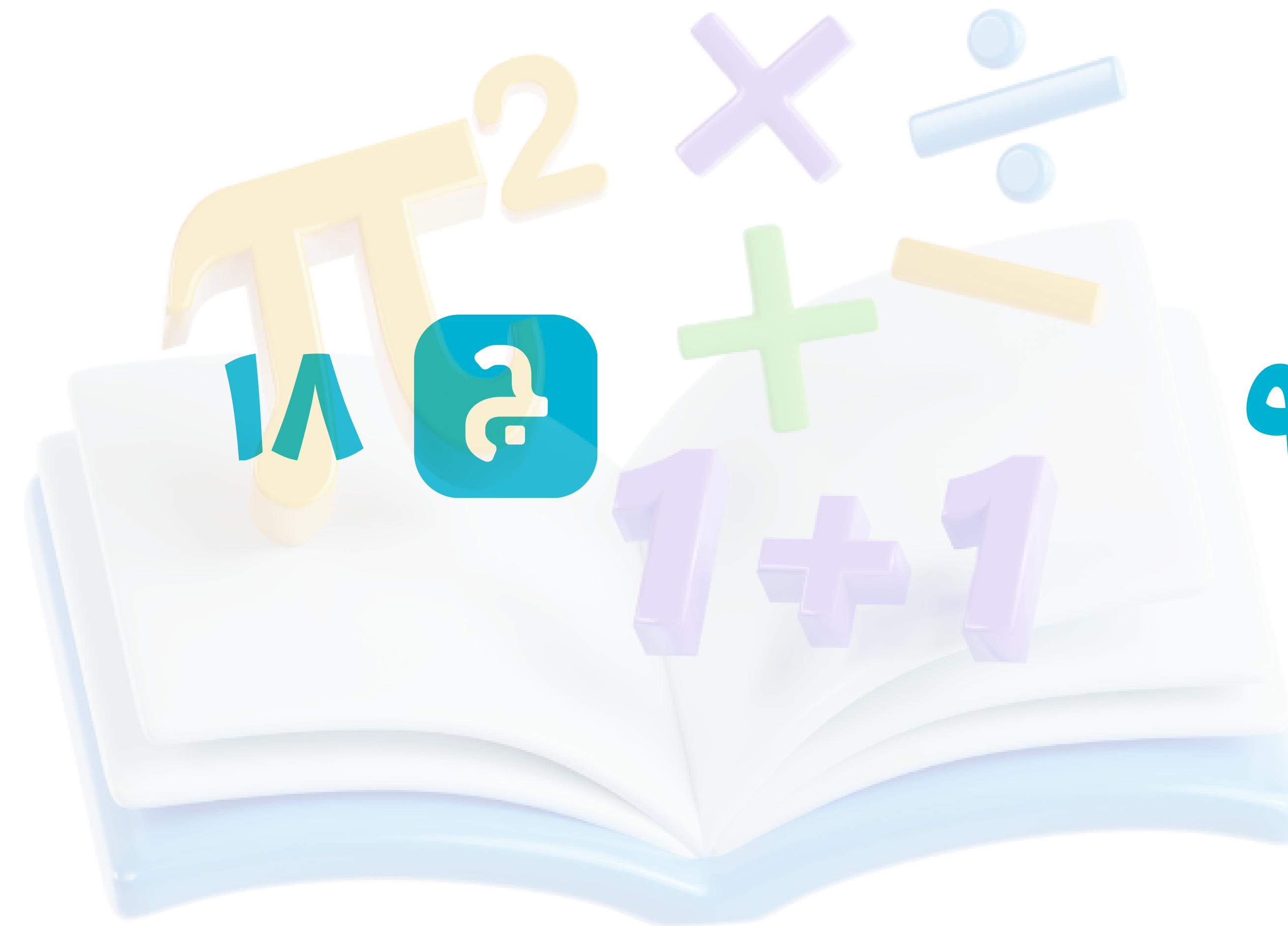
ب ٧٥٪

ج ٨٠٪

د ٩٠٪

سؤال 20

ما قيمة س التي تجعل النسبة بين العددين : ٩ ، ٩س تساوي ١ : ٣ ؟



أ ٣

ب ٩

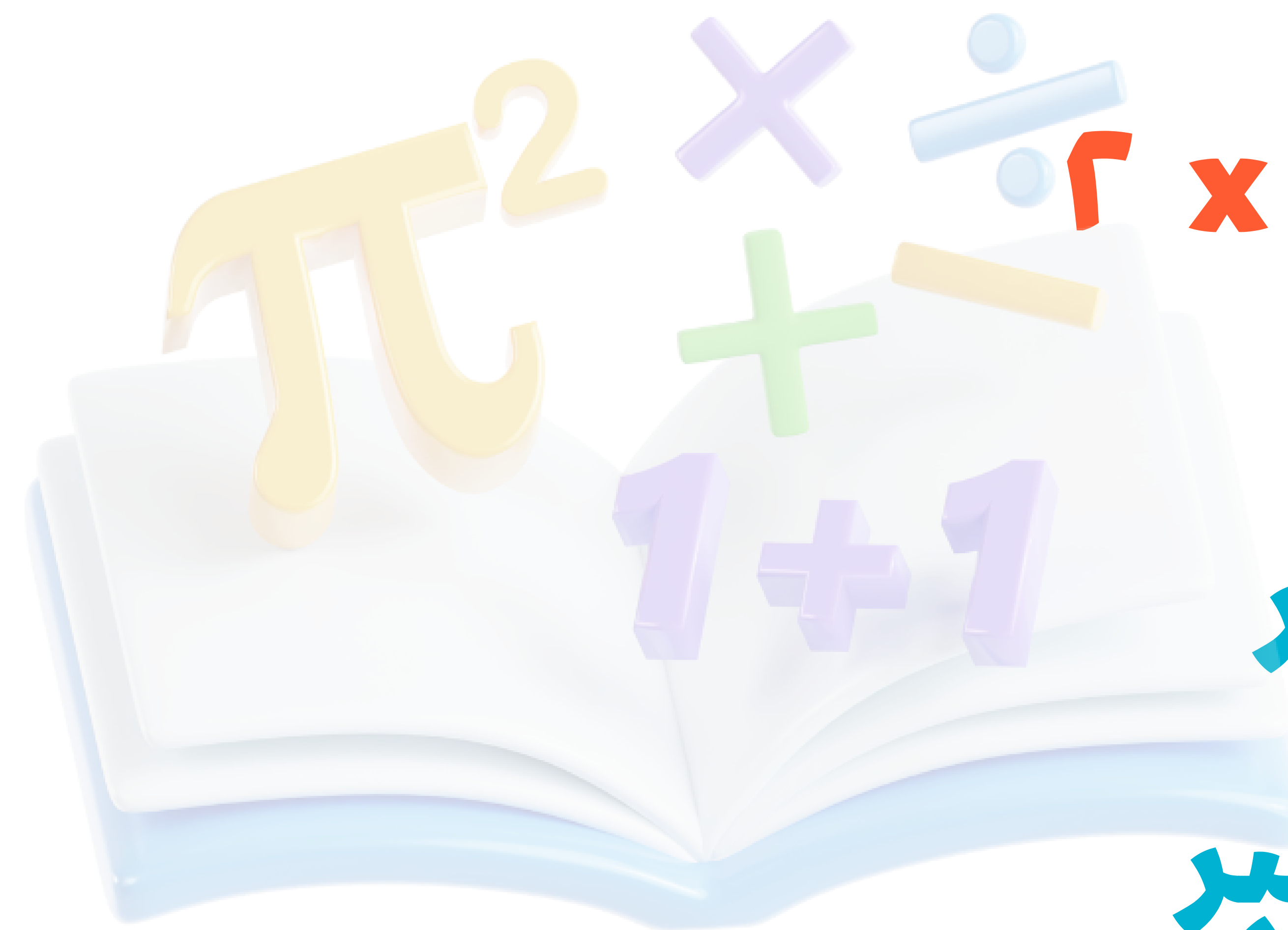
ج ١٨

د ٢٧

سؤال 21 قارن بين:

-القيمة الأولى : (٥٤ ÷ ٩) x ٩

-القيمة الثانية : ٢٧ x ٢



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

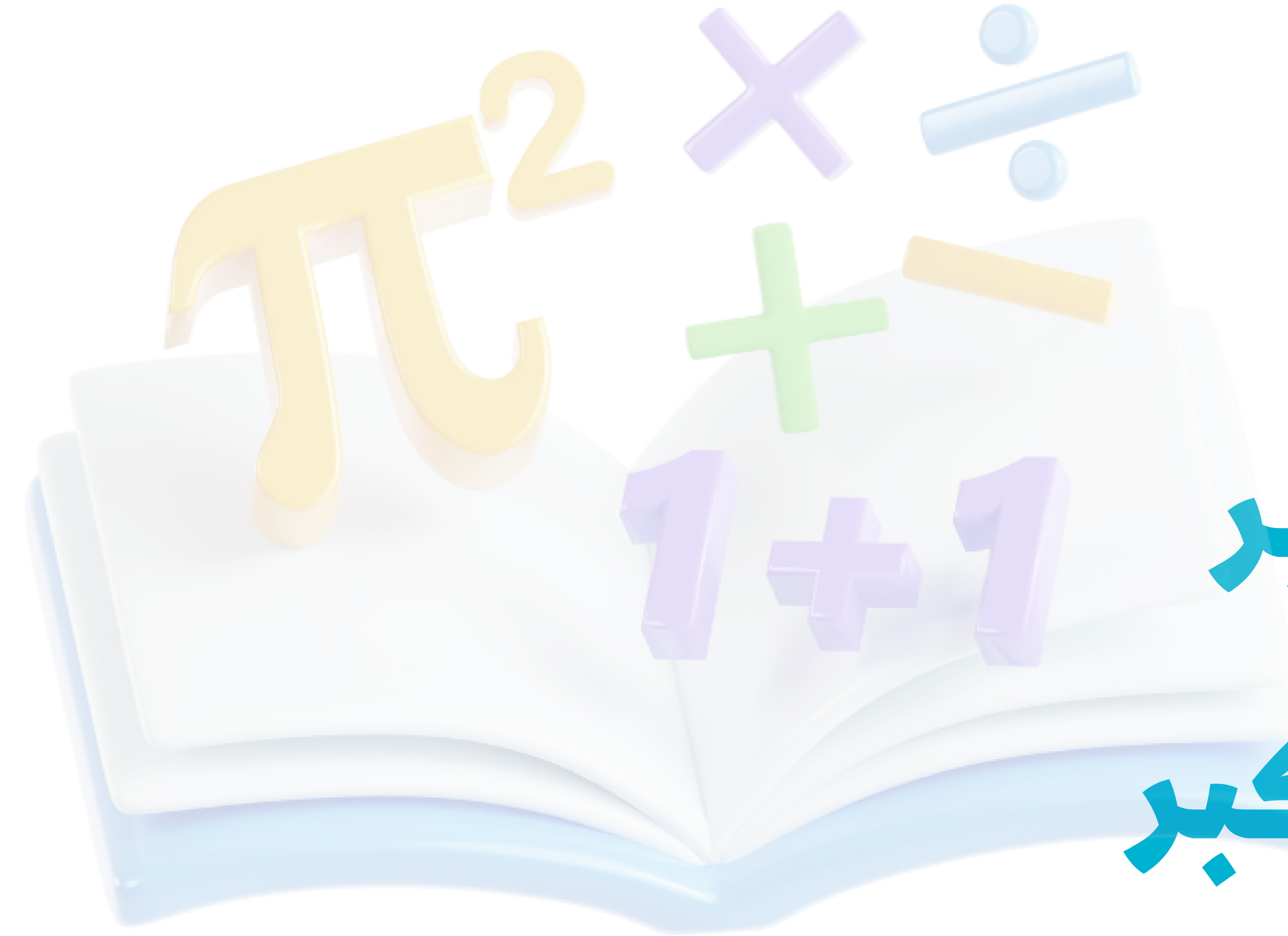
ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 22 **قارن بين:**

-القيمة الأولى : ٤ x ٨

-القيمة الثانية : $٥^{٢}$ + ٧



أ القيمة الأولى أكبر

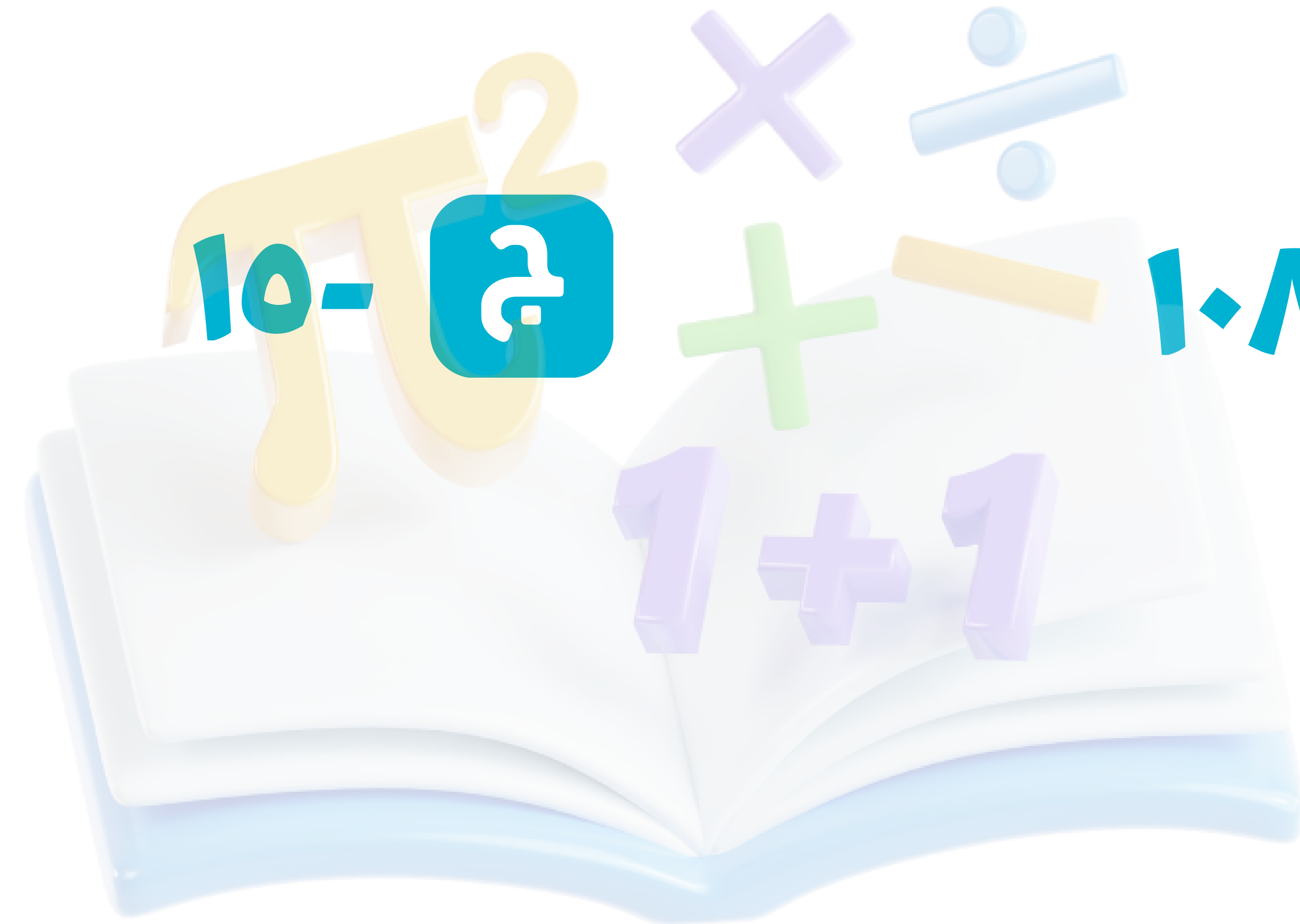
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 23

احسب قيمة: $(\sqrt{12} + \sqrt{3} - \sqrt{27})^2$



أ 0

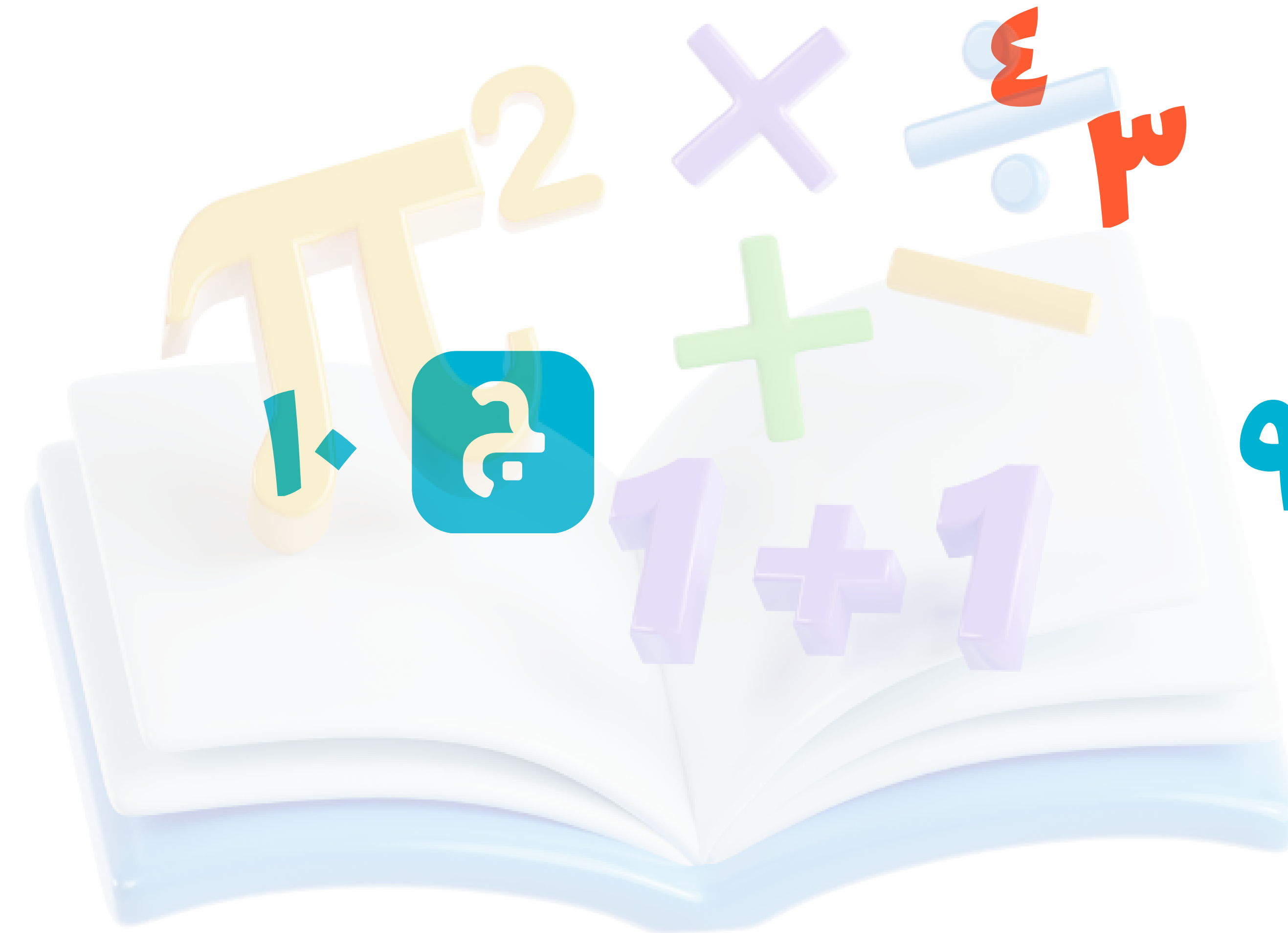
ب 108

ج -15

د $6\sqrt{3}$

سؤال 24

احسب قيمة: $\frac{٩^{٢}+٩^{٣}}{٣^{٤}}$



أ ٣

ب ٩

ج ١٠

د ٢٧

سؤال 25

إذا كان س = $\frac{٣}{٤}$ أوجد قيمة $\sqrt{١٦\text{س}}$ تقريبًا



أ ١

ب ٢

ج ٣

د ٤